# Informace o SZT Velké Meziříčí

### SZT Velké Meziříčí

Aktuální cena za dodávané teplo: **1 442 Kč/GJ bez DPH** (bude se pro druhou půlku r. 2023 snižovat)

* **Kotelna**
  + 1x K1 ČKD Dukla typ KDVE 16 (1 848 kW, rok výroby 1991)
  + 1x K2 Sigma Brno VP 600 (667 kW, rok výroby 1989)
  + KVET jednotka Tedom Třebíč MT 140 SP (210 kWt, 140 kWe, rok výroby 1998)

Kotelna disponuje třemi funkčními, relativně spolehlivými zdroji.

* + V roce 2019 proběhla úspěšná o modernizace hořáku na zdroji K2, čímž byly splněny aktuální platné limity pro emise skleníkových plynů.
  + Kotel K1 dostal výjimku k provozu od ČIŽP (bez časového omezení).
  + Od roku 2019 byl pozměněn způsob provozu, kdy byly KVET a K2 zapojeny do série a staly se hlavními zdroji, K1 se z pozice hlavního zdroje přesunul do zálohy.
  + Provoz kotlů je bezproblémový, spolehlivý.
* **Rozvodná soustava a odběry**
  + Celková aktuální osová délka rozvodů je cca 190 m.
  + Celkem 4 odběrná místa s celkovým průměrným ročním odběrem cca 5 150 GJ/rok

Soustava je postavená i provozovaná jako 4 trubkový systém, tj. samostatný rozvod ÚT (2 trubky) a samostatný rozvod pro TV (2 trubky menší dimenze). Rozvody soustavy jsou původní z doby jejího vzniku, tj. cca 1980. V roce 2020 byla naplánovaná kompletní rekonstrukce rozvodů (přechod na 2 trubkový systém) s mírným upravením trasy rozvodů viz projektová dokumentace v příloze (materiál již nakoupen, součást ceny prodeje). Nicméně z důvodů korona virové pandemie došlo k administrativnímu zdržení a následně i odložení plánované celé rekonstrukce.

Soustava zásobuje 4 odběrná místa (vše bytové domy, z toho 2 ve vlastnictví města Velké Meziříčí) s celkovou průměrnou roční spotřebou cca 5 150 GJ/rok. V minulosti (cca 2008) byl k soustavě připojen ještě jeden bytový dům v dané lokalitě, ten však přešel na vytápění prostřednictvím domovní plynové kotelny (možno v budoucnu opětovně připojit – odhadovaná spotřeba 3 100 GJ/rok).

V roce 2020 byly pro 2 bytové domy vyrobeny zcela nové objektové stanice pro přípravu TV, což je signálem dlouhodobého zájmu o využívání SZT. Situace v lokalitě je stabilní, bez signálů o odpojování.